

Funkmeldesystem

ASA MS30

für die mobile Anlagenüberwachung

Zur Verbesserung der Anlagenkontrolle wurde dieses Funkmeldesystem speziell für den Einsatz in der rauen Industrieumgebung entwickelt. In den unterschiedlichsten Anwendungsfällen wie z. B. Überwachung von Brecheranlagen, Erfassung von Messdaten zur Produktionsüberwachung in der Chemieindustrie bis hin zur einfachen Meldung eines Silofüllstandes.



Das vorgestellte Anwendungsbeispiel zeigt den Einsatz in der Natursteinaufbereitung. Häufig muss dabei der Bediener sein Steuerpult verlassen, um andere wichtige Aufgaben zu erledigen. Störungen im Produktionsbetrieb müssen jedoch den Bediener sofort erreichen, um schnell reagieren zu können. Mit dieser mobilen Anlagenüberwachung hat der Bediener ein Handgerät, das ihn über wichtige Betriebszustände informiert. Störungen werden über Summer und Vibrationsalarm signalisiert und auf dem Display die entsprechende Störmeldung angezeigt (bis zu 250 verschiedene Meldungen möglich und Anzeige von Messwerten). Die Reichweite ist auf ca. 500 m begrenzt, kann aber über Zwischenstationen weiter ausgedehnt werden. Das System ist anmelde- und gebührenfrei. *Durch den Einsatz dieses Funkmeldesystems wurde der Arbeitsplatz des Bedieners wesentlich aufgewertet.*

Das eingesetzte Telemetriesystem hat sich im mehrjährigen Einsatz in den unterschiedlichsten Industriebereichen und Aufgabenstellungen als sehr zuverlässig erwiesen.

Die Datenübertragung erfolgt digital mit permanenter Funk- und Systemüberwachung.

Auch ein Parallelbetrieb von zahlreichen Systemen ist problemlos möglich. So können auch von mehreren Stellen der Anlage Daten zu den Empfängern gesendet werden.

Die Zuordnung der Sender und Meldungen erfolgt automatisch in den Handempfängern.

Die Ansteuerung des Senders zum Auslösen einer Meldung kann z. B. durch SPS, Schütze, Taster oder direkt von Sensoren erfolgen.



Ergebnisse:

Installation

Basis-System wie oben beschrieben:

- 1 Sender
- 1 Handgerät, Ladegerät sowie 8 nach Kundenwunsch vorprogrammierte Meldungen.

Die Sendeeinheit liefern wir komplett installationsbereit in einem wetterfesten Aluminiumgehäuse (IP66). Ansteuerung über 8 Relaiseingänge. Mit der beiliegenden Bedienungs- und Montageanweisung kann das System einfach in die vorhandene Elektrik eingebunden werden.

- **Reduzierung der Betriebskosten durch Früherkennung von Produktionsstörungen**

- **Entlastung des Bedienpersonals**

- stupide Überwachungsarbeiten werden reduziert,
- das Bedienpersonal kann das Steuerpult verlassen und überwacht trotzdem die Anlage

Das System ASA MS30 ist eine Eigenentwicklung und wird in unserem Hause gefertigt. Kundenspezifische Wünsche und Anpassungen können daher einfach realisiert werden.



ASA Anlagentechnik Service Analytik Rosenthal GmbH

Am Herrnberg 3
63654 Büdingen

Zweigstelle:
Schlesische Str. 26
63654 Büdingen

Telefon: (06042) 68350
Telefax: (06042) 953879
email: info@asa-rosenthal.de
www.asa-rosenthal.de